# 血液透析器、血液透析濾過器及び血液濾過器承認基準における技術基準

#### 1 適用範囲

この基準は、慢性または急性腎不全など腎機能が著しく低下した症例を適用とし、尿毒症によって体内に貯留した水、尿毒物質を除去するために使用される血液透析器、血液透析濾過器及び血液 濾過器(以下「血液透析器等」という。)のうち、既存品との同等性を有する血液透析器等に適用する。

#### 2 引用規格

この基準は下記の規格又は基準(以下「規格等」という。)を引用する。引用する規格等が下記の 規格等と同等以上の場合には、本邦又は外国の規格等を使用することができる。

- ・JIST 3250, 血液透析器, 血液透析ろ(濾)過器, 血液ろ(濾)過器及び血液濃縮器
- ISO 8637:2004, Cardiovascular implants and artificial organs Haemodialysers, haemodiafilters, haemofilters and haemoconcentrators
- ・JIS T 0993-1, 医療用具の生物学的評価-第1部:評価及び試験
- ISO 10993-4, Biological evaluation of medical devices Part 4: Selection of tests for interactions with blood
- ISO 10993-7, Biological evaluation of medical devices Part 7: Ethylene oxide sterilization residuals
- ISO 10993-11, Biological evaluation of medical devices Part 11: Tests for systemic toxicity
- ISO 594-2, Conical fittings with 6 % (Lure) taper for syringes, needles and certain other medical equipment Part 2: Lock fittings
- ・JIST 0307、医療機器-医療機器のラベル、ラベリング及び供給される情報に用いる図記号
- ・平成15年2月13日医薬審発第0213001号,「医療用具の製造(輸入)承認に必要な生物学的安全性試験の基本的考え方について(以下「生物学的安全性試験の基本的考え方」という。)
- ・平成17年3月30日薬食監麻発第0330001号,「薬事法及び採血及び供血あつせん業取締法の一部を改正する法律の施行に伴う医薬品、医療機器等の製造管理及び品質管理(GMP/QMS)に係る省令及び告示の制定及び改廃について」第4章第4滅菌バリデーション基準(以下「滅菌バリデーション基準」という。)
- ・平成10年3月31日医薬審第353号,「エチレンオキサイドガス滅菌における残留ガス濃度の 限度値の取扱いについて」(以下「残留ガス濃度限度値通知」という。)
- ・平成22年10月12日薬食機発1012第2号, エチレンオキサイド滅菌における滅菌残留物の許容限度の取扱いについて(以下「滅菌残留物許容限度値通知」という。)

## 3 定義

用語の定義は、JIS T 3250 を参照する。ただし、当該規格の血液濃縮器に関係する定義は除外する。

#### 3.1 血液側 (blood compartment)

該当機器の血液を流す部分。中空糸型機器においては、中空糸及びヘッダー部の容量を含む。

#### 3.2 クリアランス (Clearance)

単位時間当たりに溶質が完全に除去された溶液の量。

## 3.3 濾過 (convection)

濾液とともに生じる、圧力勾配又は膜間圧力差による半透膜を介した溶質の移動。

## 3.4 透析液 (dialysate; dialysing fluid)

血液透析又は血液透析濾過したとき、血液中の溶質及び/又は水と交換するための溶液。

# 3.5 透析液側 (dialysate compartment)

血液透析器又は血液透析濾過器の透析液を流す部分。

#### 3.6 拡散 (diffusion)

濃度勾配による半透膜を介した溶質の移動。

## 3.7 濾液 (filtrate)

半透膜間の圧力勾配によって血液から半透膜を介して該当機器の透析液側又は濾液側に移動する流体。

## 3.8 血液透析濾過器(haemodiafilter)

血液透析濾過を目的とする機器。

#### 3.9 血液透析濾過(haemodiafiltration)

半透膜を介し拡散と濾過とを同時に行い、また、適切な生理的溶液との置換によって患者の血液中の溶質不均衡を是正するプロセス。

備考 通常、このプロセスは除水を伴う。

## 3.10 血液透析器 (haemodialyser)

血液透析を目的とする機器。

## 3.11 血液透析 (haemodialysis)

主に半透膜を介し拡散によって患者の血液中の溶質不均衡を是正するプロセス。 備考 通常、このプロセスは除水を伴う。

## 3.12 血液濾過器 (haemofilter)

血液濾過を目的とする機器。

## 3.13 血液濾過 (haemofiltration)

主に半透膜を介した濾過と適切な生理的溶液との置換によって患者の血液中の溶質不均衡を是正するプロセス。

備考 通常、このプロセスは除水を伴う。

## 3.14 表示 (labeling)

記載,印刷,図表化又は電子化された次のものをいう。

- 一医療機器の容器及び包装に貼付又は印刷されたもの。
- 一医療機器に同封されているもので製品識別に関係するもの。添付文書,技術的説明書及び 取扱説明書。ただし、出荷案内書は含まない。

## 3.15 ふるい係数 (sieving coefficient)

同時点での血漿と濾液の同一溶質の濃度比。

## 3.16 膜間圧力差 (transmembrane pressure) (以下 TMP という。)

半透膜を介して生じる圧力差。

備考 実用的には、平均 TMP は一般に次のいずれかである。

- 一血液透析器又は血液透析濾過器の、血液側の入口・出口における圧力の算術平均と透析液 側圧力の算術平均との差。
- 一血液濾過器の、血液側の入口・出口における圧力の算術平均と濾液圧力との差。

## 4 材質及び形状・構造

本品は容器、中空糸膜又は平膜、血液ポート、血液ポート用キャップ、透析液ポート用キャップ、ポッティング材等からなる。

## 5 物理的又は化学的要求事項

JIST 3250 (血液透析器,血液透析ろ(濾)過器,血液ろ(濾)過器及び血液濃縮器) の 4.4 「機械的特性」 による。

#### 6 生物学的要求事項

JIS T 3250 (血液透析器,血液透析ろ(濾)過器,血液ろ(濾)過器及び血液濃縮器) の 4.1 「生物学的安全性」による。

#### 7 性能に関する要求事項

JIS T 3250 (血液透析器,血液透析ろ(濾)過器,血液ろ(濾)過器及び血液濃縮器) の 4.5 「性能特性」による。

#### 8 安定性に関する要求事項

最終包装の滅菌済み血液透析器等の使用期限を決定するために、JIS T 3250 (血液透析器,血液透析ろ(濾)過器,血液ろ(濾)過器及び血液濃縮器) の 4.6 「使用期限」による。

#### 9 無菌性の保証

「滅菌バリデーション基準」又はこれと同等以上の基準に基づき、無菌性の担保を図ること。

# 10 エチレンオキサイド滅菌における滅菌残留物試験

エチレンオキサイド滅菌を行った血液透析器等は、以下のいずれか一方に適合しなければならない。

1) 平成10年3月31日医薬審第353号,「エチレンオキサイドガス滅菌における残留ガス濃度 の限度値の取扱いについて」の透析器の残留エチレンオキサイドガス濃度

試験方法は、残留ガス濃度限度値通知及び ISO 10993-7:1995 又はこれと同等の国際規格等を 参考に設定する。また、荷置期間等の測定条件を定めること。

2) ISO 10993-7:2008 O Annex C O Table C.1 blood purification devices (hemodialysers)

分析方法等については、ISO 10993-7:2008 を参照すること。

# 11 包装

#### 11.1 一次包装

一次包装は、使用前に容易に破損及びピンホールを生ずるおそれがなく、微生物の侵入を防止 することができ、通常の取扱い、輸送、保管中に内容製品を適切に保護できるものであること。

#### 11.2 二次包装

二次包装は、取扱い、輸送、保管中に内容製品及び一次包装を適切に保護できるものであること。

## 12 表示

薬事法で求められる表示事項に加え、本体、一次包装及び二次包装に対して JIS T 3250 (血液透析器,血液透析ろ(濾)過器,血液ろ(濾)過器及び血液濃縮器) の 6.1 「本体の表示」、6.2 「機器の個包装」及び 6.3 「外箱の表示」の事項を表示すること。但し、次の事項が薬事法上の記載事項と重複する場合にはこの限りではない。

## 12.1 本体の表示

該当機器本体には、次の事項を表示しなければならない。

- a) 製造販売業者の名称
- b) 販売名
- c) 製造販売業者の規定する該当機器の識別コード
- d) ロット番号
- e) 必要であれば、血液及び透析液の流れる方向
- f) 最大 TMP
- g) 使用期限(例えば、YYYY-MM。)
- h) 滅菌方法
- i) 再使用禁止の表示

## 12.2 一次包装 (該当機器の個包装)

該当機器の個包装上又は個包装を通し、次の事項を表示しなければならない。

- a) 製造販売業者の名称及び所在地
- b) 販売名
- c) 製造販売業者の規定する該当機器の識別コード
- d) ロット番号
- e) 無菌性と非発熱性の表示。次の三つの可能性がある。

- ・包装の中全体が滅菌されている。
- ・液体の流路(血液側及び透析液側)が滅菌されている。
- ・血液の流路だけが滅菌されている。
- f) 滅菌方法
- g) 使用期限 (例えば、YYYY-MM。)
- h) 再使用禁止の表示
- i) "使用前に添付文書を読む"旨の記載、又は同等の内容の記載
- j) UF コントローラ装置が必要である旨の記載 (該当する場合)

## 12.3 二次包装 (外箱)

外箱上には、次の事項を表示しなければならない。

- a) 製造販売業者の名称及び所在地
- b) 販売名, 内容物の説明及び外箱の中に納められている該当機器の数量
- c) 製造販売業者の規定する該当機器の識別コード
- d) ロット番号
- e) 滅菌済及び非発熱性である旨の表示
- f) 取扱い及び貯蔵に関する注意・警告
- g) 使用期限 (例えば、YYYY-MM。)

# 血液透析器,血液透析濾過器及び血液濾過器 基本要件適合性チェックリスト

# 第一章 一般的要求事項

第一草 一般的要求事項			
基本要件	当該機器への 適用・不適用	適合の方法	特定文書の確認
(設計) 第1条 医療機器(専ら動物のために使用されることが目的とされているものを除く。 以下同じ。)は、当該医療機器の意図された 使用条件及び用途に従い、また、必要に応 じ、技術知識及び経験を有し、並びに教育 及び訓練を受けた意図された使用者によっ て適正に使用された場合において、患者の 臨床状態及び安全を損なわないよう、使用 者及び第三者(医療機器の使用にあたって 第三者の安全や健康に影響を及ぼす場合に 限る。)の安全や健康を害すことがないよ う、並びに使用の際に発生する危険性の程 度が、その使用によって患者の得られる有 用性に比して許容できる範囲内にあり、高 水準の健康及び安全の確保が可能なように	適用	要求項目を包含する認知された基準に適合することを示す。 認知された規格に従ってリスク管理が計画・実施されていることを示す。	医療機器及び体外診断用医薬品の製造管理及び品質管理の基準に関する省令(平成16年厚生労働省令第169号)  JIS T 14971:「医療機器ーリスクマネジメントの医療機器への適用」
設計及び製造されていなければならない。 (リスクマネジメント)			
(リスクマネジメント) 第2条 医療機器の設計及び製造に係る製造販売業者又は製造業者(以下「製造販売業者等」という。)は、最新の技術に立脚して医療機器の安全性を確保しなければなりない。危険性の低減が要求される場合であると判断されるように危険性を管理しなければならない。この場合において、製造販売業者等は各を管理しなければならない。この場合において、製造販売業の順序に従い、危険性の管理に適用しなければならない。  一 既知又は予見し得る危害を識別し、意図された使用方法及び予測し得る。 意図された使用方法及び予測し得ること。 二 前号により評価された危険性を本質的な安全設計及び製造を通じて、会別で表別を通じて、会別で表別を表して、会別で表別を表別といいまり、実行可能な限り除去すること。	適用	認知された規格に従ってリスク管理が計画・実施されていることを示す。	JIS T 14971:「医療機器ーリスクマネジメントの医療機器への適用」

四 第二号に基づく危険性の除去を行っ			
た後に残存する危険性を示すこと。			
(医療機器の性能及び機能)			
第3条 医療機器は、製造販売業者等の意図	適用	要求項目を包含する認知さ	医療機器及び体外診断用医薬
する性能を発揮できなければならず、医療		れた基準に適合することを	品の製造管理及び品質管理の
機器としての機能を発揮できるよう設計、		示す。	基準に関する省令 (平成 16 年
製造及び包装されなければならない。		-	厚生労働省令第169号)
(製品の寿命)			77 - 27   10   10   10   10   10
第4条 製造販売業者等が設定した医療機器	適用	要求項目を包含する認知さ	   医療機器及び体外診断用医薬
の製品の寿命の範囲内において当該医療機	~G/14	れた基準に適合することを	品の製造管理及び品質管理の
器が製造販売業者等の指示に従って、通常		示す。	基準に関する省令(平成 16 年
の使用条件下において発生しうる負荷を受		7, 7 6	
け、かつ、製造販売業者等の指示に従って			厚生労働省令第169号)
		and the state of t	For the latest of the latest o
適切に保守された場合に、医療機器の特性		認知された規格に従ってリ	JIS T 14971: 「医療機器―リス
及び性能は、患者又は使用者若しくは第三		スク管理が計画・実施されて	クマネジメントの医療機器へ
者の健康及び安全を脅かす有害な影響を与		いることを示す。	の適用」
える程度に劣化等による悪影響を受けるも			
のであってはならない。			
(輸送及び保管等)			
第5条 医療機器は、製造販売業者等の指示	適用	要求項目を包含する認知さ	医療機器及び体外診断用医薬
及び情報に従った条件の下で輸送及び保管		れた基準に適合することを	品の製造管理及び品質管理の
され、かつ意図された使用方法で使用され		示す。	基準に関する省令 (平成 16 年
た場合において、その特性及び性能が低下			厚生労働省令第 169 号)
しないよう設計、製造及び包装されていな			
ければならない。		認知された規格に従ってリ	JIS T 14971:「医療機器―リス
		スク管理が計画・実施されて	クマネジメントの医療機器へ
		いることを示す。	の適用」
		, occ 2717,	C/VEV.11]
		認知された規格の該当する	JIS T 3250:2011「血液透析器,
		項目に適合することを示す。	血液透析ろ (濾) 過器、血液ろ
		は日に随口することをかり。	
İ			(濾)過器及び血液濃縮器」
/15-3-146-00 a 14-14A			4.6 使用期限
(医療機器の有効性)	\-de-1771	11 mm to 25 hore to June 1 June 1 June 1 July 1	The delices
第6条 医療機器の意図された有効性は、起	適用	リスク分析を行い、便益性を	-
こりうる不具合を上回るものでなければな		検証する。	クマネジメントの医療機器へ
らない。			の適用」
		便益性を検証するために、認	JIS T 3250:2011「血液透析器,
		知された規格の該当する項	血液透析ろ(濾)過器,血液ろ
		目に適合することを示す。	(濾)過器及び血液濃縮器」
			4.5.1 血液透析器及び血液透
			析ろ過器のクリアランス
			4.5.2 血液透析ろ過器,血液ろ
			過器及び血液濃縮器のふるい
			係数
			4.5.3 限外ろ過率 (UFR)
			4.5.4 血液側容量[充てん(填)
,		,	1
			4.5.5 圧力損失

第二草 設計及び製造要求事項			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(医療機器の化学的特性等)			
第7条 医療機器は、前章の要件を満たすほか、使用材料の選定について、必要に応じ、 次の各号に掲げる事項について注意が払 われた上で、設計及び製造されていなければならない。 - 毒性及び可燃性	適用	認知された規格に従ってリ スク管理が計画・実施されて	JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
•		いることを示す。 認知された規格の該当する 項目に適合することを示す。	の適用」
二 使用材料と生体組織、細胞、体液及 び検体との間の適合性	適用	認知された規格に従ってリスク管理が計画・実施されていることを示す。 認知された規格の該当する項目に適合することを示す。	JIS T 14971: 「医療機器ーリスクマネジメントの医療機器への適用」  JIS T 3250: 2011「血液透析器、血液透析ろ(濾)過器、血液ろ(濾)過器及び血液濃縮器」 4.1 生物学的安全性
三 硬度、摩耗及び疲労度等	適用	項目に適合することを示す。	クマネジメントの医療機器への適用」 JIS T 3250:2011「血液透析器, 血液透析ろ(濾)過器,血液ろ (濾)過器及び血液濃縮器」 4.4 機械的特性 4.4.1 全体的な構造 4.4.2 血液側の構造
2 医療機器は、その使用目的に応じ、当該 医療機器の輸送、保管及び使用に携わる者 及び患者に対して汚染物質及び残留物質 (以下「汚染物質等」という。) が及ぼす 危険性を最小限に抑えるように設計、製造 及び包装されていなければならず、また、 汚染物質等に接触する生体組織、接触時間 及び接触頻度について注意が払われてい なければならない。	適用	認知された規格に従ってリスク管理が計画・実施されていることを示す。 認知された規格の該当する項目に適合することを示す。	の適用」

_				
1	3 医療機器は、通常の使用手順の中で当該	適用	認知された規格に従ってリ	. JIS T 14971: 「医療機器-リス
1	医療機器と同時に使用される各種材料、物		スク管理が計画・実施されて	クマネジメントの医療機器へ
-1	質又はガスと安全に併用できるよう設計		いることを示す。	の適用」
1	及び製造されていなければならず、また、			
ļ	医療機器の用途が医薬品の投与である場	適用	認知された規格に従ってリ	JIS T 14971:「医療機器-リス
١	合、当該医療機器は、当該医薬品の承認内	~	スク管理が計画・実施されて	クマネジメントの医療機器へ
1	容及び関連する基準に照らして適切な投		いることを示す。	の適用」
1			いることをかり。	♥ プ適用」
1	与が可能であり、その用途に沿って当該医			
1	療機器の性能が維持されるよう、設計及び			
ļ	製造されていなければならない。			
1	4 医療機器がある物質を必須な要素とし	不適用	医薬品を含有する機器では	
1	て含有し、当該物質が単独で用いられる場		ない。	
1	合に医薬品に該当し、かつ、当該医療機器			
1	の性能を補助する目的で人体に作用を及			
-	ぼす場合、当該物質の安全性、品質及び有		•	/ .
ı	効性は、当該医療機器の使用目的に照ら			
ŀ	し、適正に検証されなければならない。		777 1.1 1.1716	
1	5 医療機器は、当該医療機器から溶出又は	適用	認知された規格に従ってリ	JIS T 14971:「医療機器-リス
1	漏出する物質が及ぼす危険性が合理的に		スク管理が計画・実施されて	クマネジメントの医療機器へ
1	実行可能な限り、適切に低減するよう設計		いることを示す。	の適用」
-	及び製造されていなければならない。			
ı			認知された規格の該当する	JIS T 3250:2011「血液透析器,
-			項目に適合することを示す。	血液透析ろ(濾)過器,血液ろ
				(濾)過器及び血液濃縮器」
- 1				
	•			
	•			4.1 生物学的安全性
	C 医转换吸引 A用的12字次可能引服	滋田	初知された相位に分してリ	4.1 生物学的安全性
	6 医療機器は、合理的に実行可能な限り、	適用	認知された規格に従ってリ	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス
	当該医療機器自体及びその目的とする使	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使 用環境に照らして、偶発的にある種の物質	適用		4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス
	当該医療機器自体及びその目的とする使 用環境に照らして、偶発的にある種の物質 がその医療機器へ侵入する危険性又はそ	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使 用環境に照らして、偶発的にある種の物質	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使 用環境に照らして、偶発的にある種の物質 がその医療機器へ侵入する危険性又はそ	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使 用環境に照らして、偶発的にある種の物質 がその医療機器へ侵入する危険性又はそ の医療機器から浸出することにより発生	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使用環境に照らして、偶発的にある種の物質がその医療機器へ侵入する危険性又はその医療機器から浸出することにより発生する危険性を、適切に低減できるよう設計	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使用環境に照らして、偶発的にある種の物質がその医療機器へ侵入する危険性又はその医療機器から浸出することにより発生する危険性を、適切に低減できるよう設計	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使用環境に照らして、偶発的にある種の物質がその医療機器へ侵入する危険性又はその医療機器から浸出することにより発生する危険性を、適切に低減できるよう設計	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使用環境に照らして、偶発的にある種の物質がその医療機器へ侵入する危険性又はその医療機器から浸出することにより発生する危険性を、適切に低減できるよう設計	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使用環境に照らして、偶発的にある種の物質がその医療機器へ侵入する危険性又はその医療機器から浸出することにより発生する危険性を、適切に低減できるよう設計	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使用環境に照らして、偶発的にある種の物質がその医療機器へ侵入する危険性又はその医療機器から浸出することにより発生する危険性を、適切に低減できるよう設計	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使用環境に照らして、偶発的にある種の物質がその医療機器へ侵入する危険性又はその医療機器から浸出することにより発生する危険性を、適切に低減できるよう設計	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使用環境に照らして、偶発的にある種の物質がその医療機器へ侵入する危険性又はその医療機器から浸出することにより発生する危険性を、適切に低減できるよう設計	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使用環境に照らして、偶発的にある種の物質がその医療機器へ侵入する危険性又はその医療機器から浸出することにより発生する危険性を、適切に低減できるよう設計	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使用環境に照らして、偶発的にある種の物質がその医療機器へ侵入する危険性又はその医療機器から浸出することにより発生する危険性を、適切に低減できるよう設計	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使用環境に照らして、偶発的にある種の物質がその医療機器へ侵入する危険性又はその医療機器から浸出することにより発生する危険性を、適切に低減できるよう設計	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使用環境に照らして、偶発的にある種の物質がその医療機器へ侵入する危険性又はその医療機器から浸出することにより発生する危険性を、適切に低減できるよう設計	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使用環境に照らして、偶発的にある種の物質がその医療機器へ侵入する危険性又はその医療機器から浸出することにより発生する危険性を、適切に低減できるよう設計	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器~
	当該医療機器自体及びその目的とする使用環境に照らして、偶発的にある種の物質がその医療機器へ侵入する危険性又はその医療機器から浸出することにより発生する危険性を、適切に低減できるよう設計	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使用環境に照らして、偶発的にある種の物質がその医療機器へ侵入する危険性又はその医療機器から浸出することにより発生する危険性を、適切に低減できるよう設計	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使用環境に照らして、偶発的にある種の物質がその医療機器へ侵入する危険性又はその医療機器から浸出することにより発生する危険性を、適切に低減できるよう設計	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ
	当該医療機器自体及びその目的とする使用環境に照らして、偶発的にある種の物質がその医療機器へ侵入する危険性又はその医療機器から浸出することにより発生する危険性を、適切に低減できるよう設計	適用	スク管理が計画・実施されて	4.1 生物学的安全性 JIS T 14971:「医療機器-リス クマネジメントの医療機器へ

(微生物汚染等の防止)			
第8条 医療機器及び当該医療機器の製造			
工程は、患者、使用者及び第三者(医療機			
器の使用にあたって第三者に対する感染			
の危険性がある場合に限る。)に対する感			
<b>染の危険性がある場合、これらの危険性</b>	-		
を、合理的に実行可能な限り、適切に除去		•	
又は軽減するよう、次の各号を考慮して設			
計されていなければならない。			
一 取扱いを容易にすること。	適用	要求項目を包含する認知さ	医療機器及び体外診断用医薬
		れた基準に適合することを	品の製造管理及び品質管理の
		示す。	基準に関する省令 (平成 16 年
			厚生労働省令第 169 号)
二 必要に応じ、使用中の医療機器から	不適用	微生物を封入した機器では	
の微生物漏出又は曝露を、合理的に実		ない。	
行可能な限り、適切に軽減すること。			
三 必要に応じ、患者、使用者及び第三	適用	要求項目を包含する認知さ	医療機器及び体外診断用医薬
者による医療機器又は検体への微生物		れた基準に適合することを	品の製造管理及び品質管理の
汚染を防止すること。		示す。	基準に関する省令 (平成 16 年)
			.厚生労働省令第 169 号)
2 医療機器に生物由来の物質が組み込ま	不適用	生物由来の原料又は材料を	
れている場合、適切な入手先、ドナー及び		組み入れた機器ではない。	
物質を選択し、妥当性が確認されている不			
活性化、保全、試験及び制御手順により、			
感染に関する危険性を、合理的かつ適切な			
方法で低減しなければならない。			
3 医療機器に組み込まれた非ヒト由来の	不適用	非ヒト由来の原料又は材料	/
組織、細胞及び物質(以下「非ヒト由来組		を組み入れた機器ではない。	/
織等」という。)は、当該非ヒト由来組織			
等の使用目的に応じて獣医学的に管理及			
び監視された動物から採取されなければ			
ならない。製造販売業者等は、非ヒト由来			/
組織等を採取した動物の原産地に関する		·	/
情報を保持し、非ヒト由来組織等の処理、			· /
保存、試験及び取扱いにおいて最高の安全			/
性を確保し、かつ、ウィルスその他の感染			
			/
性病原体対策のため、妥当性が確認されて			
いる方法を用いて、当該医療機器の製造工			
程においてそれらの除去又は不活性化を			
図ることにより安全性を確保しなければ			/
ならない。	<b>元</b> □		Y
4 医療機器に組み込まれたヒト由来の組織 (2015年)	不適用	ヒト由来の原料又は材料を	
織、細胞及び物質(以下「ヒト由来組織等」		組み入れた機器ではない。	
という。)は、適切な入手先から入手され			
たものでなければならない。製造販売業者			
等は、ドナー又はヒト由来の物質の選択、			
ヒト由来組織等の処理、保存、試験及び取			
	1	l	/

扱いにおいて最高の安全性を確保し、かつ、ウィルスその他の感染性病原体対策のため、妥当性が確認されている方法を用いて、当該医療機器の製造工程においてそれらの除去又は不活性化を図り、安全性を確保しなければならない。	不適用	特別な微生物学的状態にあ	
示した医療機器は、販売時及び製造販売業 者等により指示された条件で輸送及び保 管する時に当該医療機器の特別な微生物 学的状態を維持できるように設計、製造及 び包装されていなければならない。	-	る機器ではない。	
6 滅菌状態で出荷される医療機器は、再使用が不可能である包装がなされるよう設計及び製造されなければならない。当該医療機器の包装は適切な手順に従って、包装の破損又は開封がなされない限り、販売された時点が無ちない。	適用	認知された規格の該当する 項目に適合することを示す。	JIS T 3250:2011「血液透析器, 血液透析ろ(濾)過器,血液ろ (濾)過器及び血液濃縮器」 4.2 無菌性
れた時点で無菌であり、製造販売業者によって指示された輸送及び保管条件の下で無菌状態が維持され、かつ、再使用が不可能であるようにされてなければならない。		認知された基準の該当する 項目に適合することを示す。	薬事法及び採血及び供血あつせん業取締法の一部を改正する法律の施行に伴う医薬品、医療機器等の製造管理及び品質管理(GMP/QMS)に係る省令及び告示の制定及び改廃について 第4章第4滅菌バリデーション基準(平成17年3月30日薬食監麻発第0330001号)
7 滅菌又は特別な微生物学的状態にある ことを表示した医療機器は、妥当性が確認 されている適切な方法により滅菌又は特 別な微生物学的状態にするための処理が 行われた上で製造され、必要に応じて滅菌	適用	認知された規格の該当する 項目に適合することを示す。	JIS T 3250:2011「血液透析器, 血液透析ろ(濾)過器,血液ろ (濾)過器及び血液濃縮器」 4.2 無菌性
されていなければならない。		認知された基準の該当する 項目に適合することを示す。	薬事法及び採血及び供血あつせん業取締法の一部を改正する法律の施行に伴う医薬品、医療機器等の製造管理及び品質管理(GMP/QMS)に係る省令及び告示の制定及び改廃について 第4章第4滅菌バリデーション基準(平成17年3月30日薬食監麻発第0330001号)

8 滅菌を施さなければならない医療機器 は、適切に管理された状態で製造されなけ ればならない。	適用	要求項目を包含する認知された基準に適合することを示す。	医療機器及び体外診断用医薬 品の製造管理及び品質管理の 基準に関する省令 (平成 16 年 厚生労働省令第 169 号)
9 非滅菌医療機器の包装は、当該医療機器 の品質を落とさないよう所定の清浄度を 維持するものでなければならない。使用前 に滅菌を施さなければならない医療機器 の包装は、微生物汚染の危険性を最小限に 抑え得るようなものでなければならない。 この場合の包装は、滅菌方法を考慮した適 切なものでなければならない。	不適用	滅菌品として供給される機 器である。	
10 同一又は類似製品が、滅菌及び非滅菌 の両方の状態で販売される場合、両者は、 包装及びラベルによってそれぞれが区別 できるようにしなければならない。	不適用	滅菌及び非滅菌の両方の状態で販売される機器ではない。	
(製造又は使用環境に対する配慮)	L	<u> </u>	
医療機器が、他の医療機器又は体外診断薬又は装置と組み合わせて使用される場合、接続系を含めたすべての組み合わせは、安全であり、各医療機器又は体外診断薬が持つ性能が損なわれないようにしなければならない。組み合わされる場合、使用上の制限事項は、直接表示するか添付文書に明示しておかなければならない。	適用	認知された規格に従ってリスク管理が計画・実施されていることを示す。 認知された規格の該当する項目に適合することを示す。	JIS T 14971:「医療機器ーリスクマネジメントの医療機器への適用」  JIS T 3250:2011「血液透析器,血液透析ろ(濾)過器及び血液濃縮器」 4.4機械的特性 4.4.3血液透析器,血液透析ろ過器及び血液ろ過器の血液側接続部分 4.4.4血液透析器及び血液透析器及び血液多過器の透析液側接続部分 4.4.5血液透析器及び血液透析
		認知された基準に適合する ことを示す。	続部分 医療機器の添付文書の記載要 領について(平成17年3月10 日薬食発第0310003号)

第9条 医療機器については、次の各号に掲 げる危険性が、合理的かつ適切に除去又は 低減されるように設計及び製造されなけ ればならない			
一 物理的特性に関連した傷害の危険性	適用	認知された規格に従ってリ スク管理が計画・実施されて いることを示す。	JIS T 14971: 「医療機器-リ クマネジメントの医療機器 の適用」
二 合理的に予測可能な外界からの影響 又は環境条件に関連する危険性	適用	認知された規格に従ってリ スク管理が計画・実施されて いることを示す。	JIS T 14971: 「医療機器-リ クマネジメントの医療機器 の適用」
		認知された規格の該当する 項目に適合することを示す。	JIS T 3250:2011「血液透析 血液透析ろ(濾)過器,血液 (濾)過器及び血液濃縮器」 4.4 機械的特性 4.4.1 全体的な構造 4.4.2 血液側の構造
三 通常の状態で使用中に接触する可能 性のある原材料、物質及びガスとの同 時使用に関連する危険性	適用	認知された規格に従ってリ スク管理が計画・実施されて いることを示す。	JIS T 14971: 「医療機器-リ クマネジメントの医療機器 の適用」
四 物質が偶然医療機器に侵入する危険 性	適用	認知された規格に従ってリ スク管理が計画・実施されて いることを示す。	JIS T 14971: 「医療機器-リ クマネジメントの医療機器 の適用」
五 検体を誤認する危険性	不適用	検体を取り扱う機器ではない。	
六 研究又は治療のために通常使用される他の医療機器又は体外診断用医薬品と相互干渉する危険性	適用	認知された規格に従ってリ スク管理が計画・実施されて いることを示す。	JIS T 14971: 「医療機器-リ クマネジメントの医療機器 の適用」
七 保守又は較正が不可能な場合、使用 材料が劣化する場合又は測定若しくは 制御の機構の精度が低下する場合など に発生する危険性	不適用	保守又は較正が必要な機器ではない。	
2 医療機器は、通常の使用及び単一の故障 状態において、火災又は爆発の危険性を最 小限度に抑えるよう設計及び製造されて いなければならない。可燃性物質又は爆発 誘因物質に接触して使用される医療機器 については、細心の注意を払って設計及び 製造しなければならない。	不適用	通常使用時及び単一故障状態において、火災又は爆発をおこす機器ではない。	
3 医療機器は、すべての廃棄物の安全な処理を容易にできるように設計及び製造されていなければならない。	不適用	通常の医療産業廃棄物として処理できる機器である。	

第10条 測定機能を有する医療機器は、そ	不適用	測定機能を有する機器では	
の不正確性が患者に重大な悪影響を及ぼす可能性がある場合、当該医療機器の使用	八圆刀	ない。	
目的に照らし、十分な正確性、精度及び安定性を有するよう、設計及び製造されてい	_		
なければならない。正確性の限界は、製造 販売業者等によって示されなければなら ない。			
2 診断用医療機器は、その使用目的に応	不適用	AMC - 1-124640 + 1-1-7 +46 00	/
じ、適切な科学的及び技術的方法に基づい	小顺州	診断支援機能を有する機器ではない。	
て、十分な正確性、精度及び安定性を得ら れるように設計及び製造されていなけれ			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
ばならない。設計にあたっては、感度、特別ないのでは、できない。			
異性、正確性、反復性、再現性及び既知の			
干渉要因の管理並びに検出限界に適切な			
注意を払わなければならない。 3 診断用医療機器の性能が較正器又は標	7°'*	30 MC + 125 MC AN 2 + 1 = 14 MC	/
- 12 1717 141—241874 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	个週用	診断支援機能を有する機器	
準物質の使用に依存している場合、これら		ではない。	
の較正器又は標準物質に割り当てられて			
いる値の遡及性は、品質管理システムを通			
して保証されなければならない。 4 測定装置、モニタリング装置又は表示装	でき田	測定又は診断支援機能を有	
4 例定装置、モニクリング装置又は表示装置の目盛りは、当該医療機器の使用目的に	个週用	例定人は診断又依機能を有する機器ではない。	
応じ、人間工学的な観点から設計されなけ		9 の7次活音 (14/よい)。	
心し、人間エチ的な観点がつ放射さればいれ			
5 数値で表現された値については、可能な	不適用	▲ 測定又は診断支援機能を有	
限り標準化された一般的な単位を使用し、	とし、地域として	する機器ではない。	
医療機器の使用者に理解されるものでな		7 STAKAR CTATAV 6	
ければならない。			
(放射線に対する防御)			
第11条 医療機器は、その使用目的に沿っ	不適用	放射線を照射する機器では	
て、治療及び診断のために適正な水準の放	1 1424/14	ない。	
射線の照射を妨げることなく、患者、使用			
者及び第三者への放射線被曝が合理的、か			
つ適切に低減するよう設計、製造及び包装			
されていなければならない。			
2 医療機器の放射線出力について、医療上	不適用	放射線を照射する機器では	
その有用性が放射線の照射に伴う危険性		ない。	
を上回ると判断される特定の医療目的の		•	/
ために、障害発生の恐れ又は潜在的な危害			
が生じる水準の可視又は不可視の放射線			/
が照射されるよう設計されている場合に			/
おいては、線型が使用者によって制御でき			
るように設計されていなければならない。			
当該医療機器は、関連する可変パラメータ			
			/
当該医療機器は、関連する可変パラメータ			

3 医療機器が、潜在的に障害発生の恐れの	不適用	放射線を照射する機器では	
ある可視又は不可視の放射線を照射する		ない。	
ものである場合においては、必要に応じ照			
射を確認できる視覚的表示又は聴覚的警			
報を具備していなければならない。			
4 医療機器は、意図しない二次放射線又は	不適用	放射線を照射する機器では	
散乱線による患者、使用者及び第三者への	パ風用		
		ない。	
被曝を可能な限り軽減するよう設計及び			
製造されていなければならない。			
5 放射線を照射する医療機器の取扱説明	不適用	放射線を照射する機器では	
書には、照射する放射線の性質、患者及び		ない。	
使用者に対する防護手段、誤使用の防止法			
並びに据付中の固有の危険性の排除方法			
について、詳細な情報が記載されていなけ			
ればならない。			
6 智離放射線を照射する医療機器は、必要	不適用	電離放射線を照射する機器	
に応じ、その使用目的に照らして、照射す	1 142/14	ではない。	
る放射線の線量、幾何学的及びエネルギー		C19194.9	
分布(又は線質)を変更及び制御できるよ			
う、設計及び製造されなければならない。		and the late of the same of the same	
7 電離放射線を照射する診断用医療機器	不適用	電離放射線を照射する機器	
は、患者及び使用者の電離放射線の被曝を		ではない。	
最小限に抑え、所定の診断目的を達成する			
ため、適切な画像又は出力信号の質を高め			
るよう設計及び製造されていなければな			
らない。			
8 電離放射線を照射する治療用医療機器	不適用	電離放射線を照射する機器	
は、照射すべき線量、ビームの種類及びエ		ではない。	
ネルギー並びに必要に応じ、放射線ビーム			
のエネルギー分布を確実にモニタリング			
し、かつ制御できるよう設計及び製造され			
ていなければならない。			
(能動型医療機器に対する配慮)	L		
第12条 電子プログラムシステムを内蔵	不溶田	爾スプロガニ ) た中共 ) ユ	
	不適用	電子プログラムを内蔵した	/
した医療機器は、ソフトウェアを含めて、		機器ではない。	· /
その使用目的に照らし、これらのシステム			
の再現性、信頼性及び性能が確保されるよ			
う設計されていなければならない。また、			
システムに一つでも故障が発生した場合、			/
実行可能な限り、当該故障から派生する危			
険性を適切に除去又は軽減できるよう、適			
切な手段が講じられていなければならな			
٧٠ <u>,</u>			
2 内部電源医療機器の電圧等の変動が、患	不適用	内部電源を有する機器では	
者の安全に直接影響を及ぼす場合、電力供	1 743/14	ない。	
給状況を判別する手段が講じられていな		.04.0	
おればならない。			
174 W 24 50 44 50			
•			

3 外部電源医療機器で、停電が患者の安全	不適用	外部電源に接続する機器で	
に直接影響を及ぼす場合、停電による電力		はない。	
供給不能を知らせる警報システムが内蔵			
されていなければならない。			
C40C4 121740121213124 8			
4 患者の臨床パラメータの一つ以上をモ	不溶用	臨床パラメータをモニタす	
	个通用		
ニタに表示する医療機器は、患者が死亡又	1	る機器ではない。	
は重篤な健康障害につながる状態に陥っ			
た場合、それを使用者に知らせる適切な客			
報システムが具備されていなければなら			
ない。	,		
E 医毒株明汁 医类の体田環境により、	7****	STOREGAL LAND A TON III. A STANDING	
5 医療機器は、通常の使用環境において、	不適用	電磁的妨害を発生する機器	
当該医療機器又は他の製品の作動を損な		ではない。	
う恐れのある電磁的干渉の発生リスクを			
合理的、かつ適切に低減するよう設計及び		·	
製造されていなければならない。	j	·	
C IENERKRAN SERVICE IN THE PERSON OF THE PER	7-,4-tu	Startification is ont a section of	
6 医療機器は、意図された方法で操作でき	个適用	電磁的妨害を受ける機器で	
るために、電磁的妨害に対する十分な内在		はない。	
的耐性を維持するように設計及び製造さ			
れていなければならない。			
7 医皮機器が制造服実業者体により投票	7-7# III	研修11 - 4 中間11 - 4400-	
7 医療機器が製造販売業者等により指示	小週用	電撃リスクを受ける機器で	/
されたとおりに正常に据付けられ及び保		はない。	
守されており、通常使用及び単一故障状態			
において、偶発的な電撃リスクを可能な限			
り防止できるよう設計及び製造されてい			/
なければならない。			
	<b>7</b> '**	St. Half by Takendal II To a service	
第13条 医療機器は、動作抵抗、不安定性	不適用	動作抵抗、不安定性及び可動	
及び可動部分に関連する機械的危険性か		部分を有する機器ではない。	
ら、患者及び使用者を防護するよう設計及			
び製造されていなければならない。			
2 医療機器は、振動発生が仕様上の性能の	不適用	振動を発生する機器ではな	
一つである場合を除き、特に発生源におけ		٧٠°	/
る振動抑制のための技術進歩や既存の技			/
術に照らして、医療機器自体から発生する			/
振動に起因する危険性を実行可能な限り			
			/
最も低い水準に低減するよう設計及び製			
造されていなければならない。		•	
0 15454400)2 44540441241241241		min A mar et A Autom	
3 医療機器は、雑音発生が仕様上の性能の	不適用	音を発生する機器ではない。	
一つである場合を除き、特に発生源におけ			/
る雑音抑制のための技術進歩や既存の技			/
術に照らして、医療機器自体から発生する			/
雑音に起因する危険性を、可能な限り最も			/
低水準に抑えるよう設計及び製造されて			/
いなければならない。			
4 1/4 0/4/4 D/4/4 9			/
			$\vee$

4 使用者が操作しなければならない電気、	不適用	使用者が電気、ガス又は水圧	
ガス又は水圧式若しくは空圧式のエネル		式 (油圧式) 若しくは空圧式	
ギー源に接続する端末及び接続部は、可能		のエネルギー源に接続する	
性のあるすべての危険性が最小限に抑え		機器ではない。	
られるよう、設計及び製造されていなけれ			
ばならない。			
5 医療機器のうち容易に触れることので	不適用	熱を発生する機器ではない。	
きる部分(意図的に加熱又は一定温度を維			
持する部分を除く。)及びその周辺部は、			
通常の使用において、潜在的に危険な温度		•	
に達することのないようにしなければな			
らない。			
(エネルギーを供給する医療機器に対する配	新)		
第14条 患者にエネルギー又は物質を供	F	エネルギー又は物質を患者	
給する医療機器は、患者及び使用者の安全	1 765/13	に供給する機器ではない。	
を保証するため、供給量の設定及び維持が		C NOW A SUMMER CLASS 6	
できるよう設計及び製造されていなけれ			
ばならない。			
10.000		A sale manager state at the state	
2 医療機器には、危険が及ぶ恐れのある不	<b>小</b> 適用	エネルギー又は物質を患者	
適正なエネルギー又は物質の供給を防止		に供給する機器ではない。	
又は警告する手段が具備され、エネルギー			
源又は物質の供給源からの危険量のエネ			
ルギーや物質の偶発的な放出を可能な限		,	
り防止する適切な手段が講じられていな			
ければならない。			
3 医療機器には、制御器及び表示器の機能	不適用	エネルギー又は物質を患者	
が明確に記されていなければならない。操		に供給する機器ではない。	
作に必要な指示を医療機器に表示する場			
合、或いは操作又は調整用のパラメータを	ŀ		) /
視覚的に示す場合、これらの情報は、使用			
者(医療機器の使用にあたって患者の安全			
及び健康等に影響を及ぼす場合に限り、患			
者も含む。)にとって、容易に理解できる			
ものでなければならない。			
(自己検査医療機器等に対する配慮)	I ———		
第15条 自己検査医療機器又は自己投薬	不適用	自己検査機器又は自己投薬	
医療機器(以下「自己検査医療機器等」と		機器ではない。	
いう。)は、それぞれの使用者が利用可能			
な技能及び手段並びに通常生じ得る使用	,		
者の技術及び環境の変化の影響に配慮し、			
用途に沿って適正に操作できるように設			
計及び製造されていなければならない。			
2 自己検査医療機器等は、当該医療機器の	T`≭₽	A - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 1	/
	不適用	自己検査機器又は自己投薬	
取扱い中、検体の取扱い中(検体を取り扱		機器ではない。	
う場合に限る。)及び検査結果の解釈にお			
ける誤使用の危険性を可能な限り低減す			
るように設計及び製造されていなければ			
ならない。			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V

3 自己検査機器等には、合理的に可能 な場合、製造販売業者等が意図したように 機能することを、使用に当たって使用者が 検証できる手順を含めておかなければな らない。  (製造業者・製造販売業者が提供する情報) 使用者には、使用者の副鍼及び知識の程度を 考慮し、製造業者・製造販売業者名、安全な 使用法及び医療機器又は体外診断薬の意図 した性能を確認するために必要な情報が提供されければならない。この情報は、容易 に理解できるものでなければならない。  (性能評価) 第16条 医療機器の性能評価を行うため に収集されるすべてのデータは、薬事法 に収発に十五年法律第百四十五号)その他 関係法令の定めるところに従って収集さ れなければならない。  2 臨床試験は、医療機器の施床試験の実施 の基準に関する省令(平成十七年厚生労働 省令第三十六号)に従って実行されなければならない。  1 自己検査機器又は自己投薬 機器ではない。  第知された規格に従ってリ スク管理が計画・実施されて いることを示す。  「認知された規格の該当する 項目に適合することを示す。  第知された基準に適合する ことを示す。  「認知された基準に適合する ことを示す。  「監索機器の性能評価を行うため に収集されるすべてのデータは、薬事法 に収発した。  「第16条 医療機器の性能評価を行うため に収集されるすべてのデータは、薬事法 に収発した。  「第16条 医療機器の性能評価を行うため に収集されるすべてのデータは、薬事法 に収発した。  「第16条 医療機器の性能評価を行うため に収集されるすべてのデータは、薬事法 ではない。  「認知された基準に適合する ことを示す。  「医療機器の製造販売承報申請 について 第2の4 (平成 17 年2月16日素食発第0216002 号)	·				
(製造業者・製造販売業者が提供する情報)   使用者には、使用者の訓練及び知識の程度を   適用   認知された規格に従ってリ	な場合、製造販売業者等が意図したように 機能することを、使用に当たって使用者が	不適用			
使用者には、使用者の訓練及び知識の程度を 考慮し、製造業者・製造販売業者名、安全な 使用法及び医療機器又は体外診断薬の意図 した性能を確認するために必要な情報が提 供されなければならない。この情報は、容易 に理解できるものでなければならない。 第知された規格の該当する 項目に適合することを示す。 「認知された規格の該当する」 項目に適合することを示す。 「認知された基準に適合する」 ことを示す。 「とを示す。」 「医療機器の近れ器。 施液透析名(濾)過器、血液ろ (濾)過器及び血液濃縮器」 6表示 「医療機器の修付文書の記載要 領について(平成17年3月10日薬食発第0310003号) 「中水17年3月10日薬食発第0310003号) 「四和三十五年法律第百四十五号)その他 関係法令の定めるところに従って収集されなければならない。 「認知された基準に従ってデータが収集されたことを示す。」 「医療機器の製造販売承認申請について(第2の1(平成17年2月16日薬食発第0216002号) 「企業とれるすべてのデータは、薬事法」 「昭和三十五年法律第百四十五号)その他 関係法令の定めるところに従って収集されなければならない。 「本ではない。」 「本ではない、ない。」 「本ではない。」 「本ではない。」 「本ではない。」 「本ではない、またない。 「本ではない、またない。」 「本ではない、ない、ない。」 「本ではない、ない、ない、ない、ない、ない、ない、ない、ない、ない、ない、ない、ない、な					
使用者には、使用者の訓練及び知識の程度を 考慮し、製造業者・製造販売業者名、安全な 使用法及び医療機器又は体外診断薬の意図 した性能を確認するために必要な情報が提 供されなければならない。この情報は、容易 に理解できるものでなければならない。 第知された規格の該当する 項目に適合することを示す。 「認知された規格の該当する」 項目に適合することを示す。 「認知された基準に適合する」 ことを示す。 「とを示す。」 「医療機器の近れ器。 施液透析名(濾)過器、血液ろ (濾)過器及び血液濃縮器」 6表示 「医療機器の修付文書の記載要 領について(平成17年3月10日薬食発第0310003号) 「中水17年3月10日薬食発第0310003号) 「四和三十五年法律第百四十五号)その他 関係法令の定めるところに従って収集されなければならない。 「認知された基準に従ってデータが収集されたことを示す。」 「医療機器の製造販売承認申請について(第2の1(平成17年2月16日薬食発第0216002号) 「企業とれるすべてのデータは、薬事法」 「昭和三十五年法律第百四十五号)その他 関係法令の定めるところに従って収集されなければならない。 「本ではない。」 「本ではない、ない。」 「本ではない。」 「本ではない。」 「本ではない。」 「本ではない、またない。 「本ではない、またない。」 「本ではない、ない、ない。」 「本ではない、ない、ない、ない、ない、ない、ない、ない、ない、ない、ない、ない、ない、な				/	
考慮し、製造業者・製造販売業者名、安全な使用法及び医療機器又は体外診断薬の意図した性能を確認するために必要な情報が提供されなければならない。この情報は、容易に理解できるものでなければならない。  (性能評価) 第16条 医療機器の性能評価を行うために収集されるすべてのデータは、薬事法(昭和三十五年法律第百四十五号)その他関係法令の定めるところに従って収集されなければならない。  (性能評価) 第2 臨床試験は、医療機器の臨床試験の実施の基準に関する省令(平成十七年厚生労働省令第三十六号)に従って実行されなけれ	(製造業者・製造販売業者が提供する情報)				
使用法及び医療機器又は体外診断薬の意図した性能を確認するために必要な情報が提供されなければならない。この情報は、容易に理解できるものでなければならない。	使用者には、使用者の訓練及び知識の程度を	適用	認知された規格に従ってリ	JIS T 14971: 「医療機器-リス	
した性能を確認するために必要な情報が提供されなければならない。この情報は、容易に理解できるものでなければならない。 「類目に適合することを示す。 「認知された基準に適合する 「機」 過器及び血液機稀器」 6 表示 「	考慮し、製造業者・製造販売業者名、安全な		スク管理が計画・実施されて	クマネジメントの医療機器へ	
供されなければならない。この情報は、容易 に理解できるものでなければならない。  第知された規格の該当する 項目に適合することを示す。  第知された基準に適合する ことを示す。  「認知された基準に適合する ことを示す。  「認知された基準に適合する ことを示す。  「と療機器の添付文書の記載要 領について(平成17年3月10日薬食発第0310003号)  「本文字の主、薬事法 (昭和三十五年法律第百四十五号)その他 関係法令の定めるところに従って収集されなければならない。  「おおければならない。  「おおければならない。  「本文字の主、本文字字の主、本文字の主、本文字字の主、本文字字の主、本文字字の主、本文字字の主、本文字字の主、本文字字の主、本文字字の主、本文字字の主、本文字字の主、本文字字の主、本文字字字の主、本文字字字の主、本文字字字の主、本文字字字字字字文字字字字字字字字字字字字字字字字字字字字字字字字字字字字字	使用法及び医療機器又は体外診断薬の意図	*	いることを示す。	の適用」	
(性能評価) 第16条 医療機器の性能評価を行うため	した性能を確認するために必要な情報が提				
(性能評価) 第16条 医療機器の性能評価を行うために収集されるすべてのデータは、薬事法(昭和三十五年法律第百四十五号)その他関係法令の定めるところに従って収集されなければならない。  2 臨床試験は、医療機器の臨床試験の実施の基準に関する省令(平成十七年厚生労働省令第三十六号)に従って実行されなけれ	供されなければならない。この情報は、容易		認知された規格の該当する	JIS T 3250:2011「血液透析器,	
(性能評価) 第16条 医療機器の性能評価を行うため	に理解できるものでなければならない。		項目に適合することを示す。	(濾)過器及び血液濃縮器」	
第16条 医療機器の性能評価を行うため			,	領について (平成17年3月10	
第16条 医療機器の性能評価を行うため					
に収集されるすべてのデータは、薬事法 (昭和三十五年法律第百四十五号) その他 関係法令の定めるところに従って収集されなければならない。  2 臨床試験は、医療機器の臨床試験の実施 の基準に関する省令 (平成十七年厚生労働 省令第三十六号) に従って実行されなけれ	(性能評価)				
(昭和三十五年法律第百四十五号) その他 関係法令の定めるところに従って収集されなければならない。 2 臨床試験は、医療機器の臨床試験の実施 の基準に関する省令 (平成十七年厚生労働 省令第三十六号) に従って実行されなけれ	第16条 医療機器の性能評価を行うため	適用	認知された基準に従ってデ	医療機器の製造販売承認申請	
関係法令の定めるところに従って収集されなければならない。  2 臨床試験は、医療機器の臨床試験の実施の基準に関する省令(平成十七年厚生労働省令第三十六号)に従って実行されなけれ	に収集されるすべてのデータは、薬事法		ータが収集されたことを示	について 第2の1(平成17	
れなければならない。  2 臨床試験は、医療機器の臨床試験の実施 不適用 臨床試験を必要とする機器 ではない。 省令第三十六号)に従って実行されなけれ			す。	年 2 月 16 日薬食発第 0216002	
2 臨床試験は、医療機器の臨床試験の実施 不適用 臨床試験を必要とする機器 の基準に関する省令 (平成十七年厚生労働 省令第三十六号) に従って実行されなけれ				号)	
の基準に関する省令(平成十七年厚生労働 省令第三十六号)に従って実行されなけれ	れなければならない。 				
の基準に関する省令(平成十七年厚生労働 省令第三十六号)に従って実行されなけれ	2 臨床試験は、医療機器の臨床試験の実施	不適用	臨床試験を必要とする機器		
	の基準に関する省令(平成十七年厚生労働				
ばならない。	省令第三十六号)に従って実行されなけれ				
	ばならない。				